Inde	x of	Claims	;

Applica	tion/Co	ntrol	No.
Applice			

10/613,627

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MITCHEM ET AL.

Art Unit

Afsar M. Qureshi

2616

1	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_			_	_		_ '			_
Cla	im				[Date	;				
Final	Original	4/16/07									
	1	1				\Box	\neg	一	\Box		
_	1 2 3 4 5	0 4									
	3	0									
	4	0									
		1									
	6	1									
	7	777				Ш		_			
	. 8					Ш					
	9	0				Ш	_	_		Ш	
	10	0			<u> </u>	Н	=	_		Н	
<u> </u>	11	0	_	-	<u> </u>	H	=	—		Н	
<u> </u>	12	0	H	<u> </u>	 	\vdash	_		_		
<u> </u>	12 13 14 15 16	1	-	\vdash	-	Н		-			
<u> </u>	14	1	-	H	\vdash	\vdash		\vdash	-	H	
	16	1	-	\vdash	\vdash					\vdash	l
	17			┝	-	\vdash	_			-	
├	17 18	1	-	\vdash	\vdash	H	Ė	-		-	
_	19		-	\vdash	_	Н		-			
	20	1	\vdash	1	\vdash		_				ı
	20 21	1		┢			_		_		ı
	22			\vdash	 						١.
	22 23 24	1									ŀ
	24										1
	25]
	26 27										
	27					L			L	_	Į
	28 29			<u> </u>	L	L					ļ
	29	1_	_		L	L			<u> </u>		l
L	30	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	l
	31	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	↓	l
	32	<u> </u>	<u> </u>	_	Ŀ	├_	<u> </u>	_	_	Ь.	l
	33		<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	1
	34	├	├-		├	-	<u> </u>	_	-	├	1
<u> </u>	35	╀	├-	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	1
-	36	\vdash	-	\vdash	├	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	├-	1
	37 38	\vdash	+-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	+-	ł
	39	+	\vdash	╁	\vdash	1	-	╁	\vdash	\vdash	1
<u> </u>	40	+	\vdash	╁	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	t	1
	41	+	\vdash	<u> </u>	T	\vdash	\vdash	Н	<u> </u>	t^{-}	1
	42	t^-	 	\vdash	1	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	1
	43	1	✝	1	T				\vdash	1	1
	44	T	T	Τ	1	Т	Г	Г	Ι_	T	1
	45		Τ	T	T	T	Г				1
	46		Γ	Γ]
	47		L		L		L]
	48									L	Ī.
	49										
	50	Ī	1	1	1	1	I _		1	1	l

Cla	im					ate	;				ŀ
Final	Original									*	
		-			\dashv	\dashv	\dashv			_	l
\vdash	51 52			_	\dashv			\dashv	-	_	l
	53	-	-			\dashv	\dashv	\dashv	_	_	l
	54	-		_			\dashv			_	l
	54 55	-+		_	Н		\dashv	\dashv			ŀ
-	56	\dashv	-		-		_	\neg		_	l
	57			_							l
	58	\dashv	_	-		\neg			_		١
-	59		_		П						ĺ
	60	_		_	П	П	\neg	_			İ
	61										1
	62										1
	63]
	64										Ì
	65]
	66									L	l
	67										l
	68 69					L.				_	
	69				$ldsymbol{ld}}}}}}$				L.		4
	70			_		\Box				_	4
	71			_				_		_	4
	72			_	_					<u> </u>	ł
	73 74 75		_		<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>	4
<u> </u>	74				_					<u> </u>	4
-	75	Н		<u> </u>	H	_		_	├	-	4
-	76 77	-	_	-	⊢	H	-	\vdash	-	-	1
-	70	\vdash		_	┢	⊢	-	-	-	-	1
-	78 79	Н	-	_		┢	\vdash	┝	\vdash	┢	┨
	80	Н		-		╁	-	_	\vdash	⊢	┨
	81	Н	-	⊢	┢	-	H	┝	\vdash	╁	ł
	81 82	Н	-		 	-	<u> </u>	-	\vdash	┢	ł
_	83	\vdash	-	1	 	┢	-	\vdash	-	╁╌	1
	84	Н		Ė		-	\vdash	┢	H	 	1
	84 85	П	_	\vdash		Г	i –	Г	Г	T	1
	86		Г		t			Г		Г	
	87						Г	Г	Π	Г	1
	88				П					Г	
	89										
	90		Γ.						-		
	91									<u></u>	
	92			Ĺ	<u> </u>	┖		L	<u> </u>	_	
	93	L.	_	L	乚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ot	\perp	_
<u> </u>	94	<u> </u>	_	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	_		1	_
	95	<u> </u>	_	┞_	₩	1	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	_
<u> </u>	96	<u> </u>	-	-	 	₩	┞	⊢	-	⊢	_
_	97	\vdash	\vdash	1	⊢	₩	⊢	 —	⊢	Ͱ	_
	98	├	\vdash	-	╀	┼	⊢	-	⊢	╀	_
_	99	 	\vdash	\vdash	\vdash	├-	├		┝	╁	-

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	101 102									
	103									Ш
	104 105									
	105				L_	_				\Box
	106		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				Ш
-	107 108	-		-	├	<u> </u>				Н
	108	-	-		-	├	H		-	Н
	110	H	├─	╌	\vdash	-			\vdash	Н
	111	-	-	┢	_	_			┝	Н
	112	 	<u> </u>	1	一	_			_	
	112 113		_						_	П
	114									
	115 116									
	116									
	117 118				L				<u></u>	
	118	_	L	_	lacksquare	匚	<u> </u>	L_	<u> </u>	
	119	<u> </u>	<u>_</u>		_	_		_	<u> </u>	
<u> </u>	120 121	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡		_	_	L	_
<u> </u>	121	_	<u> </u>	ļ	ļ			<u> </u>	_	_
	122	-	┝	-	├-		├	<u> </u>	⊢	-
	123 124	├	-	┢	├-	⊢	╁	\vdash		\vdash
<u> </u>	124	-	╁╌	⊢		 	┢┈	\vdash		-
-	126	┢	┢	\vdash	-	\vdash	一	\vdash	1	\vdash
<u> </u>	125 126 127	1	一	H	1	T	<u> </u>	Т	T	T
	128 129		1	T	1	T		Г		T
	129						Ī			
	130									
	131 132	L						·		
	132	<u> </u>	Ļ	\perp	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	133	<u> </u>	<u> </u>	_	┺	┖		匚	_	
	134 135	-	-	1	1-	\vdash	ŀ	<u> </u>	⊢	
<u> </u>	135	1	┼-	+-	\vdash	⊢	⊢	├	+	\vdash
	136 137	\vdash	+-	+	╀	╂─	1-	\vdash	+	╁
	138	-	+	╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁
<u> </u>	139	-	\vdash	+	1-	\vdash	+-	1	\vdash	1
-	140	+	\vdash	T	T	\vdash	T	1	1	\vdash
 	141	\top	T	T		1	1	\vdash	1	
	142	t	T	1		Γ				
	143		L							
	144								L	
	-145								L	
	146			L			1	L	L	\perp
	147	_	1	1_	\perp	\perp	_	_	1_	_
<u> </u>	148	1	\perp	\bot	╄	\perp	<u> </u>	\vdash	\vdash	1
<u></u>	149	4	\perp	\bot	╀-	1	1	↓	⊢	1
L	150		\perp			<u> L</u>	<u> </u>	<u></u>	_	